

# Variables-and-Operators-in-awk

Time	Narration
00:01	<b>awk command</b> variables and operators and how to use them
00:07	awk command and user defined variables - <b>User defined variables</b>
00:12	<b>Operators</b> <b>BEGIN</b> and <b>END statements</b> and how to use them
00:17	awk command and how to use it
00:20	awk command and how to use it on <b>Ubuntu Linux 16.04</b>
00:26	awk command and how to use it on <b>Linux</b>
00:33	awk command and how to use it on <b>basic operators</b>
00:41	awk command and how to use it on <b>basic operators</b>
00:47	<b>Awk</b> command and how to use it on <b>basic operators</b>
00:52	Awk command and how to use it on <b>variables, constants, operators</b>
00:58	<b>awk</b> variable and how to use it
01:02	<b>variable</b> and how to use it
01:07	<b>Awk</b> <b>user-defined variables</b> and <b>built-in variables</b>
01:12	awk command and how to use it on <b>user-defined variables</b>
01:17	<b>user-defined variables</b> and <b>variable</b>
01:22	<b>Variables</b> and how to use it
01:26	<b>Awk</b> command and how to use it on <b>null string</b>
01:32	<b>variable</b> and how to use it

	<b>Variables</b> ගැටි කිහිපයක් පෙන්වා දෙයි။
01:43	අනුප, කිහිපයක් “s” ට නම ඇති අගය ලබා “s” ට නම <b>salary</b> ගැටි ගැටි සමස්ත <b>variables</b> ගැටි ගැටි
01:50	අනුප නමින් ඇති අගය අග දෙයි
01:53	<b>CTRL + ALT</b> ඇති <b>T</b> ගැටි පසුව <b>terminal</b> නමින් දෙයි
01:58	<b>terminal</b> ඇති, අනුප අගය - <b>awk space opening single quote opening curly brace small x equal to 1 semicolon capital X equal to double quotes</b> ඇති <b>capital A semicolon small a equal to double quotes</b> ඇති <b>awk semicolon small b equal to double quotes</b> ඇති <b>tutorial</b> .  <b>Enter</b> පසුව
02:25	<b>print x</b> අනුප අගය <b>Enter</b> පසුව
02:29	<b>print capital X</b> <b>Enter</b> පසුව
02:34	<b>print a</b> <b>Enter</b> පසුව
02:37	<b>print b</b> <b>Enter</b> පසුව
02:40	<b>print a space b</b> <b>Enter</b> පසුව
02:44	<b>print small x space b</b> <b>Enter</b> පසුව
02:49	<b>print small x plus capital X closing curly brace closing single quote</b> ඇති <b>Enter</b> පසුව
02:57	අනුප ලබා ඇති ක්ෂණික, <b>awk</b> ගැටි <b>standard input</b> ඇති ක්ෂණික අග දෙයි
03:03	ඇති ඇති ගැටි, අනුප ඇති ඇති නමින් අනුප අග, <b>a</b> අනුප අග ගැටි <b>Enter</b> පසුව
03:10	අග ගැටි ඇති ඇති ක්ෂණික  <b>Variables</b> ගැටි ඇති ඇති නමින් දෙයි
03:18	ඇති ගැටි කිහිපයක් පෙන්වා දෙයි <b>string</b> ඇති ඇති ගැටි පෙන්වා දෙයි

	තේරුම්ගත් රූපය
03:23	ගිණුම් වලට අනුව උපරිමයක් ලෙසින් වැඩ කරන විට, variable වලට double quotes භාවිතයෙන් සහිතව ඒවා ගිණුම්වලට එක් කළ හැකිය.
03:31	ඒවායේ variables වලට ගිණුම්වලට එක් කළ හැකිය.
03:35	ලෙසින් x වැනි capital X වැනි අංකයක් variables වලට එක් කළ හැකිය.
03:41	සෑහීම සහිතව variables වලට අංක-අංකයක් එක් කළ හැකිය.
03:45	එක්වීම, සෑහීම strings වලට අනුව සෑහීම සහිතව එක් කළ හැකිය.
03:50	සෑහීම variables ලෙසින් a වැනි capital X වැනි සෑහීම b වැනි සෑහීම සහිතව එක් කළ හැකිය.
03:55	විෂය, string concatenation operator වලට අනුව අනෙක් අතට space වලට එක් කළ හැකිය.
04:00	විෂය, ඒවායේ සෑහීම වලට අනුව string b වැනි සෑහීම x වැනි සෑහීම සහිතව එක් කළ හැකිය. x වැනි සෑහීම සහිතව string වලට එක් කළ හැකිය.
04:13	සෑහීම සහිතව එක් කළ හැකිය. string වලට අනුව එක් කළ හැකිය?
04:16	සෑහීම, awk වලට අනුව x වැනි capital b වැනි සෑහීම string concatenation operator space වලට එක් කළ හැකිය.
04:25	එක්වීම, ලෙසින් x plus අංකයක් X වැනි අංකයක් එක් කළ හැකිය.
04:33	සෑහීම, ඒවායේ arithmetic operator plus වලට එක් කළ හැකිය.
04:42	එක්වීම, X වැනි සෑහීම එක් කළ හැකිය. සෑහීම සහිතව එක් කළ හැකිය.
04:49	එක්වීම, expressions වලට අනුව operators සහිතව එක් කළ හැකිය.
04:53	සෑහීම, ගිණුම් වලට අනුව ඒවායේ operators සහිතව එක් කළ හැකිය.

	ඔබේ දැනුවත්.
04:58	උප ආකෘති ජංගම <b>operators</b> ඔබේ ප්‍රතිචාරයට පිවිස.
05:02	ප්‍රතික්ෂේප, ප්‍රතික්ෂේප ඔබේ ප්‍රතික්ෂේපය ඔබේ <b>C</b> ආකෘති <b>C++</b> ආකෘති <b>operators</b> ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය ප්‍රතික්ෂේපය ප්‍රතික්ෂේපය.
05:09	ඔබේ ආකෘති <b>operators</b> ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය ප්‍රතික්ෂේපය ප්‍රතික්ෂේපය.
05:14	ආකෘති <b>string matching operator</b> ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය, ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය උප ප්‍රතික්ෂේපය.  ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය.
05:23	<b>awkdemo.txt</b> ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය <b>Code files</b> පිවිස. ප්‍රතික්ෂේපය.  ප්‍රතික්ෂේපය ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය ප්‍රතික්ෂේපය ප්‍රතික්ෂේපය.
05:31	<b>terminal</b> ප්‍රතික්ෂේපය.  <b>Ctrl</b> ආකෘති <b>D</b> ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය ප්‍රතික්ෂේපය.
05:38	ඔබේ <b>terminal</b> ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය.
05:41	ප්‍රතික්ෂේපය <b>cd</b> ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය උප <b>awkdemo.txt</b> ප්‍රතික්ෂේපය ප්‍රතික්ෂේපය.
05:48	ප්‍රතික්ෂේපය ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය ප්‍රතික්ෂේපය.
05:52	ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය ප්‍රතික්ෂේපය ප්‍රතික්ෂේපය ප්‍රතික්ෂේපය.
05:58	ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය, ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය ප්‍රතික්ෂේපය.
06:02	ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය, ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය <b>awk's relational operators</b> ප්‍රතික්ෂේපය.
06:07	<b>operators</b> ආකෘති <b>strings</b> ආකෘති <b>numbers</b> ආකෘති ප්‍රතික්ෂේපය.
06:12	ආකෘති, <b>terminal</b> ප්‍රතික්ෂේපය ප්‍රතික්ෂේපය.  <b>awk space hyphen capital F double quotes</b> ආකෘති <b>vertical bar space single quotes</b> ආකෘති <b>dollar 5 equal to equal to double quotes</b> ආකෘති <b>Pass space ampersand ampersand space dollar 4 less than 80 space curly braces</b> ආකෘති







12:11	තවුරු පැහැර දැක්වීමක් ඇතුළත් කර ඇති ප්‍රොග්‍රෑම් ක්‍රියා කරයි.
12:16	ඔබ, <b>awkdemo.txt</b> ගොනුවේ ඇති දත්ත ඇසුරින් ගොනුවක් සාදා ඇති බව පෙන්වයි.
12:24	ඔබ <b>terminal</b> ක්‍රියා කර ඇති බව පෙන්වයි. ඔබ <b>Enter</b> පිටවයි. ඔබ ඇති ප්‍රොග්‍රෑම් ක්‍රියා කරයි.
12:35	ඔබේ ප්‍රොග්‍රෑම් ක්‍රියා කර ඇති බව පෙන්වයි. ඔබේ ගොනුවක් සාදා ඇති බව පෙන්වයි.
12:40	ප්‍රොග්‍රෑම් ක්‍රියා කර ඇති බව පෙන්වයි. <b>awk</b> User defined variables
12:45	<b>Operators</b> <b>BEGIN</b> ඔබ <b>END</b> statements
12:49	ගොනුවක් ඇති බව පෙන්වයි. ගොනුවේ ඇති 5000 ක්‍රියා කර ඇති බව පෙන්වයි. ඔබ <b>Electrical department</b> දත්ත ඇසුරින් ගොනුවක් සාදා ඇති බව පෙන්වයි.
13:00	ප්‍රොග්‍රෑම් ක්‍රියා කර ඇති බව පෙන්වයි. “Average marks” ගොනුවේ ඇති දත්ත ඇසුරින් ගොනුවක් සාදා ඇති බව පෙන්වයි.
13:07	ඔබේ ප්‍රොග්‍රෑම් ක්‍රියා කර ඇති බව පෙන්වයි. ගොනුවක් සාදා ඇති බව පෙන්වයි. ඔබේ ගොනුවක් සාදා ඇති බව පෙන්වයි.
13:14	ගොනුවක් සාදා ඇති බව පෙන්වයි. ගොනුවේ ඇති දත්ත ඇසුරින් ගොනුවක් සාදා ඇති බව පෙන්වයි. ඔබේ ගොනුවක් සාදා ඇති බව පෙන්වයි.
13:23	ගොනුවක් සාදා ඇති බව පෙන්වයි. ගොනුවේ ඇති දත්ත ඇසුරින් ගොනුවක් සාදා ඇති බව පෙන්වයි.
13:27	ගොනුවක් සාදා ඇති බව පෙන්වයි. ගොනුවේ ඇති දත්ත ඇසුරින් ගොනුවක් සාදා ඇති බව පෙන්වයි.



	<p>රුහුණුප මාතෘකා පරීක්ෂණය</p>
13:32	<p>පරීක්ෂණයේදී පරීක්ෂණයට ලක්වන පුද්ගලයන්ගේ සංඛ්‍යාව සහ පරීක්ෂණයේදී පැමිණිලි කරන ලද ප්‍රතිඵලය</p> <p>පරීක්ෂණයේදී පරීක්ෂණයට ලක්වන පුද්ගලයන්ගේ සංඛ්‍යාව සහ පරීක්ෂණයේදී පැමිණිලි කරන ලද ප්‍රතිඵලය</p>
13:42	<p>පරීක්ෂණයේදී පරීක්ෂණයට ලක්වන පුද්ගලයන්ගේ සංඛ්‍යාව සහ පරීක්ෂණයේදී පැමිණිලි කරන ලද ප්‍රතිඵලය</p>
13:47	<p>රුහුණුප පරීක්ෂණයේදී පරීක්ෂණයට ලක්වන පුද්ගලයන්ගේ සංඛ්‍යාව සහ පරීක්ෂණයේදී පැමිණිලි කරන ලද ප්‍රතිඵලය</p>
13:51	<p>පරීක්ෂණයේදී පරීක්ෂණයට ලක්වන පුද්ගලයන්ගේ සංඛ්‍යාව සහ පරීක්ෂණයේදී පැමිණිලි කරන ලද ප්‍රතිඵලය</p>
13:59	<p>පරීක්ෂණයේදී පරීක්ෂණයට ලක්වන පුද්ගලයන්ගේ සංඛ්‍යාව සහ පරීක්ෂණයේදී පැමිණිලි කරන ලද ප්‍රතිඵලය</p>
14:10	<p>පරීක්ෂණයේදී පරීක්ෂණයට ලක්වන පුද්ගලයන්ගේ සංඛ්‍යාව සහ පරීක්ෂණයේදී පැමිණිලි කරන ලද ප්‍රතිඵලය</p>